

Net Prowler™ NP700

Identifier, surveiller et corriger les problèmes LAN

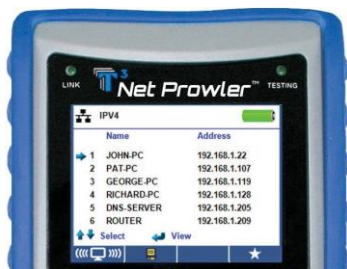
Fonctionne avec les réseaux 10/100/1000 Base-T, IPV4/IPV6, DHCP

Le testeur Net Prowler™ possède toutes les caractéristiques et les fonctionnalités du Cable Prowler™ avec en plus la possibilité d'identifier, de surveiller et de corriger les problèmes liés aux caractéristiques physiques et aux connexions du réseau.

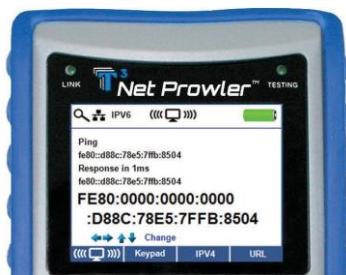
- Supporte les protocoles IPV4 et IPV6
- Contrôle les connexions DHCP et DNS
- Réalise des tests de « pings » IPV4, IPV6 et URL
- Détecte les réseaux CDP, LLDP, NDP
- Test de débit TCP/UDP
- Détecte la présence de PoE suivant la norme IEEE 802.3af/at pour le test de chute de tension en charge
- Détecte et enregistre la vitesse de transmission ainsi que les performances de connexion à un réseau Ethernet pouvant aller jusqu'à 1Gb/sec
- Fonction clignotement qui permet de localiser un port sur un hub/switch/routeur
- Test des câbles Ethernet CAT3/5e/6/6a/7 et vérifie les connexions avec des tests de continuité, détecte les court circuits, les erreurs de câblages, les paires croisées ou inversées
- Supporte jusqu'à 8 modules déportés pour les câbles réseaux et les lignes téléphoniques
- Supporte jusqu'à 20 modules déportés pour les câbles réseau et coaxiaux pour réaliser la cartographie d'un réseau
- Permet d'attribuer des noms aux câbles, d'enregistrer les tests et d'imprimer tous les résultats (test de câble et test de réseau)



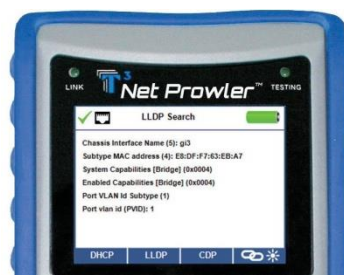
Cartographie Réseau



IPV6



Recherche LLDP



Test des câblages

- Détecte et enregistre la vitesse d'une connexion réseau
- Test avec « ping » sur des adresses IPV4 et IPV6
- Détecte la présence de VLAN
- Indique les configurations des réseaux CDP/LLDP/NDP
- Fonction clignotante pour localiser un port sur un hub, un switch, un routeur
- Détecte la présence de PoE et groupes de PoE en suivant la norme IEEE 802.3af/at pour le test de chute de tension en charge.

Caractéristiques physiques

- Affichage graphique couleur en haute résolution
- Affichage de la cartographie de câblage en couleur, suivant la norme TIA-568A/B codes couleur, configurable par broche ou paire
- Gaine de protection en silicone
- Connecteur Micro USB (pour exporter les données), Connecteurs RJ45 et Coaxial (pour les mesures)

Contenu du kit NP700



NP700

- Appareil "Câble Prowler"
- Modules de test déportés réseaux et coaxiaux : #1-5, Coupleur / connecteur F inclus
- Module de test déporté réseau/tel #1
- 2 Câbles RJ12
- Câble micro USB
- Housse de transport

Accessoires optionnels

Référence	Description
TT208	Modules de test réseau déportés numérotés #2 à 8
RK120	Modules de test coaxial déportés numérotés #1 à 20
RK220	Modules de test réseau déportés numérotés #1 à 20
AK030	Kit d'accessoires réseaux incluant 4 câbles réseau (30 cm), 2 RJ45 vers 8 pinces croco, 2 adaptateurs connecteur F vers BNC, 2 prolongateurs RJ45
TP200	Sonde amplificatrice de localisation
PC060	Valise de protection
CA014	Prolongateur câble RJ45 (préserve connecteur de l'appareil)
CA015	Câble assemblé 8 pinces croco vers prise RJ45 60cm
CA016	Câble réseaux 30cm
CP100	Housse de transport universelle
213200014	Coupleur fiche F (F81)

Applications du Net Prowler

- Diagnostic des réseaux Ethernet
- Visualisation des résultats des tests en PDF ou CSV
- Test de débit sur les réseaux

Spécifications

Technologie de mesure	Time Domain Reflectometry (TDR) – réflectomètre
Mesures sur les câbles	Détection de paires croisées/inversées : 1 m à 305 m de long Mesures : 0 à 457 m, précision ± (5%+0.3m) Supporte 8 modules déportés numérotés (RJ-45) Supporte 20 modules déportés numérotés RJ-45 et connecteur F
Power over Ethernet	Tests PoE selon les normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at (PoE+) Charges des câbles jusqu'à 25.5W (en classe 4), identifie les modes A ou B (paires avec PoE)
Mesures sur Ethernet	Vitesses de 10/100/1000base-T (1/2 ou Full Duplex) Peut-être connecté à un réseau type 10/100base-T
Tension Max.	Tension maximale pouvant être appliquée aux 2 connecteurs sans endommager l'appareil : Connecteur RJ : 66Vdc ou 55Vac Connecteur F : 50Vdc ou Vac
Sauvegarde des tests	Sauvegarde de 250 tests de câbles ou de réseaux avec noms définis par l'utilisateur
Générateur de tonalités	Fréquence de tonalité : 730Hz à 1440Hz
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Italien
Autonomie	Avec 6 piles Alcalines AA LR06 ; 9VDC ; 2,200mA-hr (typique) Utilisation : 20 Heures En veille : courant max. 20µA Piles fournies
Altitude	Utilisation jusqu'à 3048m Utilisation : 0 à 50°C Stockage : -30 à 60°C
Hygrométrie	10 à 90% sans condensation
Boitier	Plastique Haute Résistance PC/ABS V0
Dimensions	47 x 92 x 173 mm
Masse	510g (avec piles)
Sécurité	Conforme aux normes et directives CE
Garantie	1 an